

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
17 février 2005 (17.02.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/015711 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :

H02K 11/02

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) :
GRESSION, Vincent [FR/FR]; 8, rue Lecuyer, F-62170 La Calotterie (FR). **MILLON, François [FR/FR]**; 18, rue du Docteur Ovion, F-62200 Boulogne sur Mer (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/001994

(74) Mandataire : **LETEINTURIER, Pascal**; Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André-Boule, F-94017 Créteil Cedex (FR).

(22) Date de dépôt international : 26 juillet 2004 (26.07.2004)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

03 09431 31 juillet 2003 (31.07.2003) FR

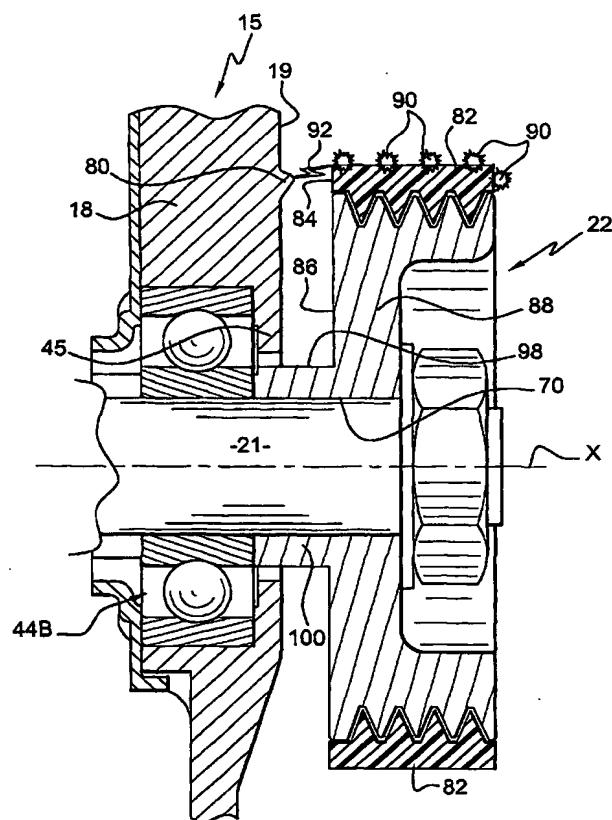
(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR [FR/FR]**; 2, rue André-Boule, F-94017 Créteil Cedex (FR).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: ALTERNATOR PROVIDED WITH IMPROVED MEANS FOR REMOVING ELECTROSTATIC CHARGERS

(54) Titre : ALTERNATEUR COMPORTANT DES MOYENS PERFECTIONNÉS POUR ELIMINER LES CHARGES ELECTROSTATIQUES



(57) Abstract: The invention relates to an alternator comprising at least one concentration peak (80) of electric charges (90) which is formed on the external face (19) of a case bearing stator and extending in relief in a direction of the part (84) of belt (22) which is disposed in front thereof and/or in front of a flexible belt driving element (80) in such a way that electrostatic charges are removed by electric arcs formed between the peak (80) and said part (84).

(57) Abrégé : L'invention propose un alternateur comportant au moins un pic (80) de concentration des charges électriques (90) qui est formé sur une face externe (19) du carter (15) qui porte le stator et qui s'étend en relief en direction d'une portion en vis-à-vis (84) de la poulie (22) et/ou de l'élément souple (80) d'entraînement de la poulie (80) de manière à éliminer les charges électrostatiques par formation d'arcs électriques entre le pic (80) et ladite portion (84).

WO 2005/015711 A1



PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) **États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) :** ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.